

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月5日 (05.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/001465 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01N 23/18
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011875
(22) 国際出願日: 2005年6月22日 (22.06.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-186682 2004年6月24日 (24.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アンリツ産機システム株式会社 (ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2430032 神奈川県厚木市恩名1800番地 Kanagawa (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡部 俊寿 (WATANABE, Toshihisa) [JP/JP]; 〒2430032 神奈川県厚木市恩名1800番地 アンリツ産機システム

株式会社内 Kanagawa (JP). 小林 浩明 (KOBAYASHI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒2430032 神奈川県厚木市恩名1800番地 アンリツ産機システム株式会社内 Kanagawa (JP).

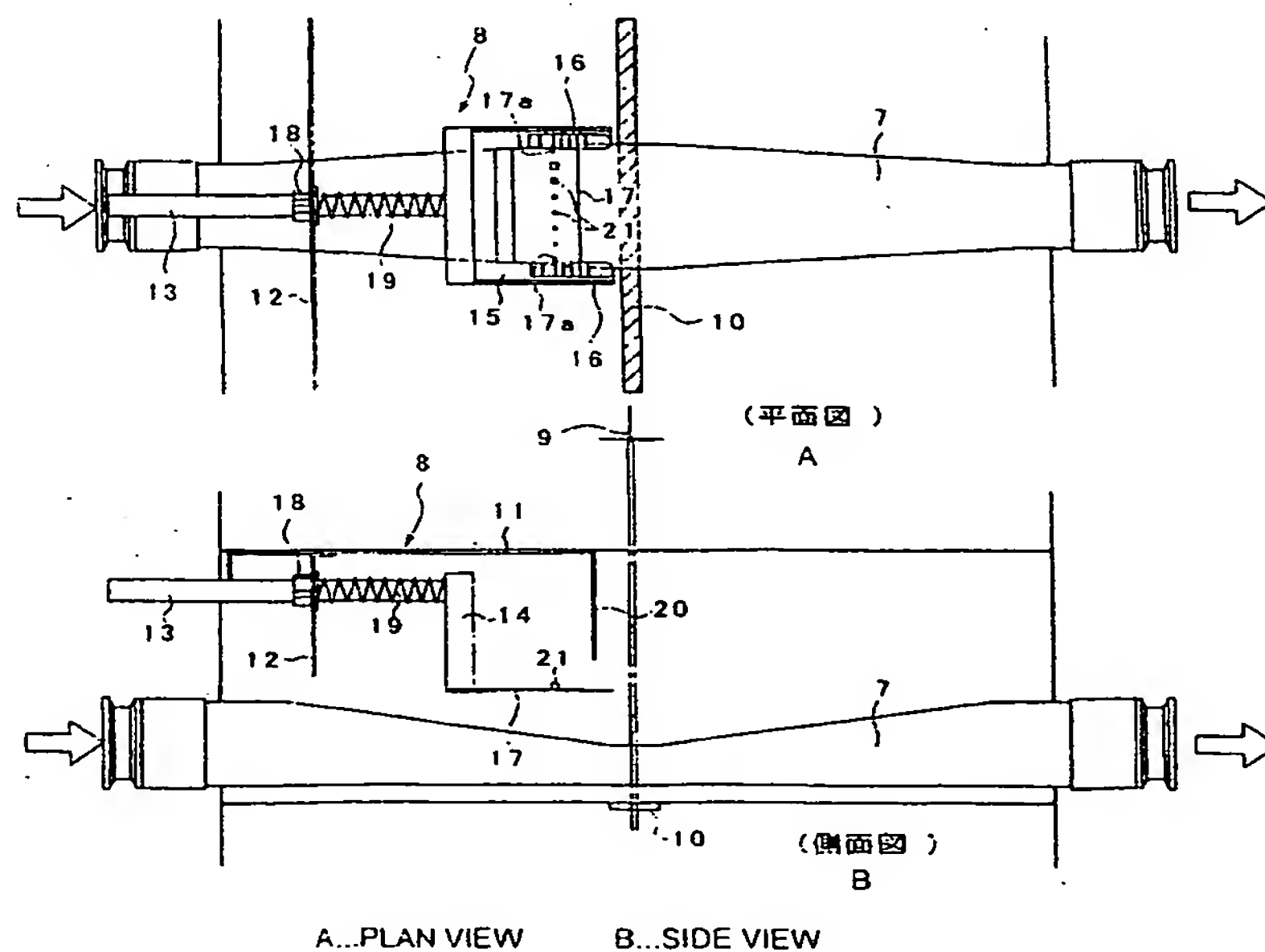
(74) 代理人: 西村 教光, 外 (NISHIMURA, Norimitsu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目19-14 邦楽ビル3階A室 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: X-RAY DETECTION DEVICE FOR FOREIGN MATTER

(54) 発明の名称: X線異物検出装置



A...PLAN VIEW B...SIDE VIEW

(57) Abstract: An X-ray detection device for detecting whether or not foreign matter is mixed in on the basis of the transmission amount of X-rays that have penetrated an examination subject article by applying X-rays, at a predetermined detection position, to an examination subject article being conveyed in a pipe (7), wherein a test-piece table (17) capable of passing by the detection position at substantially the same speed as that of the examination subject article is installed in the vicinity of the pipe (7), with a test-piece (21) placed thereon. X-ray detection sensitivity can be detected without mixing the test-piece in the actual examination subject article.

(57) 要約: パイプ7内を搬送される被検査物に所定の検出位置でX線を照射し、被検査物を透過したX線の透過量に基づいて異物混入の有無を検出するX線異物検出装置において、パイプ7の近傍に、被検査物と実質的に同等の速度で検出位置を通過できるテストピース台17を設け、その上にテストピース21を配置する。テ

/ 続葉有 /

WO 2006/001465 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。